

## Errata corrige a Matematica per la gestione aziendale

1. pagina 7
  - **errata**  $n!! = n \times (n - 1)!!$
  - **corrigere**  $n!! = n \times (n - 2)!!$
2. pagina 80
  - **errata** Pippo decide di fare un versamento anticipato di €700
  - **corrigere** Pippo decide di fare un versamento anticipato di €770
3. pagina 80
  - **errata**  $\left((1 + i_{12}) s_{\overline{97}|i_{12}} + Y\right) (1 + i_{12}) = 20\,000 \implies Y = 95,628$
  - **corrigere**  $\left(175(1 + i_{12}) s_{\overline{97}|i_{12}} + Y\right) (1 + i_{12}) = 20\,000 \implies Y = 95,628$
4. pagina 80
  - **errata** ponendo  $R = 1$ .
  - **corrigere** ponendo  $K = 1$ .
5. pagina 80
  - **errata**  $K = \frac{1}{n} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2n}\right) i + \frac{(n^2 + 6n + 5) i^2}{12n}$ .
  - **corrigere**  $R = \frac{1}{n} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2n}\right) i + \frac{(n^2 + 6n + 5) i^2}{12n}$ .
6. pagina 80
  - **errata**  $K = \frac{1}{n} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2n}\right) i + \frac{(n^2 + 2n + 1) i^2}{4n}$ .
  - **corrigere**  $R = \frac{1}{n} - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2n}\right) i + \frac{(n^2 + 2n + 1) i^2}{4n}$ .
7. pagina 82
  - **errata** €103,29
  - **corrigere** €103,30
8. pagina 82
  - **errata**

$$(1 + i_{12})^{12} = 1 + \frac{5}{100} \implies i_{12} = \frac{\sqrt[12]{105}}{10} - 1 = 0,00407412.$$
  - **corrigere**

$$(1 + i_{12})^{12} = 1 + \frac{5}{100} \implies i_{12} = \sqrt[12]{\frac{105}{100}} - 1 = 0,00407412.$$
9. pagina 85
  - **errata** 4988,80
  - **corrigere** 4980,93
10. pagina 86
  - **errata** dispari € 3 217,69

- **corrigere** dispari € 3 217,19

11. pagina 86

- **errata**  $\nu = \frac{(i+1)(99i+1)}{i^2}$
- **corrigere**  $\nu = \frac{(99i+1)}{i^2}$

12. pagina 96 (secondo esempio)

- **errata** Determinare il versamento iniziale di una rendita di cinque termini in progressione geometrica di ragione  $\rho = 5/4$  se il suo valore attuale è di €100.
- **corrigere** Determinare il versamento iniziale di una rendita di cinque termini in progressione geometrica di ragione  $\rho = 5/4$  se il suo valore attuale è di €100 al tasso  $i = 1/10$ .

13. pagina 109 formula (4.5) ultima linea

- **errata**  $\sum_{k=1}^{n-m} \alpha_k (1+x)^{-k}$
- **corrigere**  $\sum_{k=1}^{n-m} \alpha_{k+m} (1+x)^{-k}$

14. pagina 119

- **errata**  $R = 1\,514,86$
- **corrigere**  $I = 1\,489,80$

15. pagina 122

- **errata**  $\begin{cases} \alpha_1 < \alpha_{\bar{n}|i} \implies \rho > 0, \\ \alpha_1 > \alpha_{\bar{n}|i} \implies \rho < 0. \end{cases}$
- **corrigere**  $\begin{cases} \alpha_1 < A\alpha_{\bar{n}|i} \implies \rho > 0, \\ \alpha_1 > A\alpha_{\bar{n}|i} \implies \rho < 0. \end{cases}$

16. pagina 123

- **errata**  $C_1 = € 404,07$
- **corrigere**  $C_1 = € 684,859$

17. pagina 123

- **errata**  $\rho = -1,69779$
- **corrigere**  $\rho = -2,87756$

18. pagina 140

- **errata**  $i^* = 4,21502\%$
- **corrigere**  $i^* = 1,66863\%$

19. pagina 155

- **errata**  $\gamma = 1,01 \beta = 278,575$
- **corrigere**  $\gamma = 1,01 \beta = 278,525$

20. pagina 156

- **errata** per 7 anni e 11 mesi si calcoli la novantesimesima rata,  $\alpha_{96}$

- **corrigere** per 8 anni si calcoli la novantasettesima rata,  $\alpha_{97}$

21. pagina 158

- **errata** La rata si trova capitalizzando per 6 mesi  $\delta_{24}(1+i_{12})$  e poi calcolando

$$\delta_{24}(1+i_{12})\alpha_{\overline{276-24}|0,00397} = 409,623.$$

- **corrigere** La rata si trova capitalizzando per 6 mesi  $\delta_{24}(1+i_{12})^6$  e poi calcolando

$$\delta_{24}(1+i_{12})^6\alpha_{\overline{276-24}|0,00397} = 409,623.$$

22. pagina 161

- **errata** (a) 510,192
- **corrigere** (a) 468,651

23. pagina 164

- **errata** (a) 53 676,97
- **corrigere** (a) 53 660,35

24. pagina 166

- **errata**

#### Risposte questionario 4

- |        |         |
|--------|---------|
| 1. (a) | 7. (a)  |
| 2. (c) | 8. (c)  |
| 3. (a) | 9. (d)  |
| 4. (d) | 10. (c) |
| 5. (d) | 11. (d) |
| 6. (a) | 12. (b) |

- **corrigere**

#### Risposte questionario 4

- |        |         |
|--------|---------|
| 1. (a) | 7. (a)  |
| 2. (c) | 8. (d)  |
| 3. (d) | 9. (d)  |
| 4. (a) | 10. (d) |
| 5. (c) | 11. (d) |
| 6. (a) | 12. (a) |